

**THE BOOK WAS
DRENCHED**

UNIVERSAL
LIBRARY

OU_191059

UNIVERSAL
LIBRARY

کتب خانہ
کتاب خانہ
کتاب خانہ

إِهْدِنَا الصِّرَاطَ الْمُسْتَقِيمَ

اھدیہ کرتے ہو کہ سادہ اور مستقیم فاضل بنی ظہیر لائبریری میں علی علیہ السلام

تلاویز الہیہ

حاشیہ نمبر ۱۰۰ ص ۱۰۰ علی بن ابی طالب علیہ السلام علیہ السلام علیہ السلام

در طبع بدیع الجہان

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

بسم الله الرحمن الرحيم
 مليا بالجموع على اليد الذي احاطت اساطير من الملائكة باضه الصلوة اطفاها وحرك
 من يدي الخافه بحركه الدائرة في ابعال شافعهم خضيا واوقاروا ثانيا لا اعتدوا على
 على نعمته تطفيل عقوده في خطه الرسالة الفجر من الخط المستقيم منه صلوا عارضا
 اجهاته وعلى انه المزدني روايا المصفاة الفاعلة على حدوده وكسركا واصحابه المشرة
 عن سوق المحبته سوق توالم الدين بالوسيلة انفرجه برك الحق المبين اما بعد
 فيقول العبد الضعيف الصلوات على النبي الذي اني كنت سائلكم دونه ثيمته من عرش
 مسائل البسمة ودانيتها وغرة وسيمس نفايس لائل الرأصية وذاقها منهن اذرت
 اسواطم البلبان غمد البلبان واقرت بقدر دهره الفراء المايجان والعيان
 قد به وبها من نيه الميند سين تجارهم وخابرهم وحده من قدس ارباب الرأصية

بسم الله الرحمن الرحيم





حمدنا الله الذي جعل لنا الارض سباً وطاً ووضع لهدايتنا بالاستواء
 والاستقامة صراطاً وخططنا الصلوة على محمد الذي سطر الفوالا صلوا
 الموضوعه الدينية وسدس الجهات است اسرار العلوم متعارفة
 اليقينية وعلى آله واصحابه الذين لم ينحرفوا عن الدين المعين وحرصوا
 قواعد الحق المبين وبعدها في غرمت تخلص الهندسة بتلخيص البيان
 وكشف المسائل العموم البرهان من تحسير اقليدس للهندس الطوط
 النسيار هدم التثيل المنفقد والتظير تحركا نحو طر الاكياس برفع
 الاشتداد في تمول الدليل والالتباس في رغب فيه نيل المهر الكثرة

بایانہ السرم و سخیل

[illegible]

وكون النقطة فصلا مشتركا بين الخطين والخط بين السطحين وعدم تغير
وضع مستقيمتا في ستون التباين بعد التقارب جهة بالانحراج الى
التقاطع وغيره فنعبر المقدار بعين التصغير مرارا اعظم من
الاظم وعدم اتصال مستقيم على الاستقامة باكثر منه على عدم لمساواة
وقيام مساوية القائمة وان المستقيمين الذين اذا وقع عليهما مستقيم
وكانت الزاوية التي داخلتهما اصغر من قائمتين لميتقيان في جهتهما اخرى
العلوم المتعاقبة المقدمات البديهية ومضمونها فيها ايقان
نورانية لشيء معين وبالمقابلة مساوية بعد زيادة المساوية
عليها او نقصها عنها ومضايف بعدة واحد واخر اربعة بعينها والاول
النظايق بل انفاضل عدم تساويها بقيت غير تساوية بعد جمعها وتباين
الحال لتساويها وجمعها فيها زيادة ليست وعليها ونقصها عنها
وعظمية الكل من الجز واعلم ان المراد بالخط مطلقا وخطوط والزاوية
استقيم واستواء واستقيمة الخطين والزاوية نقطة ونظر الموردين الى المقالة
العاشرة وردت في مسائل الاشكال التي تحث على طرفيها والزاوية وحصل
ذلك ولحق تنبؤنا في هذا الكتاب ولا نسلط ان كل من ضلعيها متوازيين
يساوي السابق

[illegible][illegible]

تكون اضلاع مثلثين ضلع من كل منهما احدى في الثلث والاخر ساقه من
 الى النقطة تساوية وزواياها كل نظيره فيكون اضلاع مثلثين ضلع
 كل منهما قائم والاخر الخارج من طرف القاعدة الى النقطة والثالث الوصل
 تساوية مساواة كل من في ثلث الضلعين والزوايا بينهما من احدى النظير
 من الآخر فخرجت الحاديتان عليها ايضا لكونها باقيتين من المتساويتين بعد
 اقطاع المتساويتين من المتساويتين  متساوية الزوايا
 القاعدة تساوي الموازيان لهما لانه  لولاه لكان فصل الاخر
 من جهة القاعدة ووصل المفصل وطرف الاطول الذي هو طرف القاعدة
 فاساوية بهذا عليها جز ولها بقية الحاشية بالضلع الموازي في الخارج
 نظيرها فالحاشية سابت وتا  متساوية
 في جهة الساقين كل منهما مساوية لساوية في البعد فيقتديان على متقي
 لانه لو لم ياقيا على نقطة في جنبه فوصل الملتقيان حدث مثلثان مركبان
 من المثلثين  ضلع كل منهما واحد كل منهما زاوية
 والاخرى بسيطة خسر من مركبة المثلث الاخر وكل منهما يساوي باقيتين من
 المركبة البسيطة لان احد البسيطين من ساق المركبة المقابلة لهما يكون

[illegible]

خجکھانہ کراچی

[illegible][illegible]

الاخرى فيكون اسببها جزئ من المركبة المقابلة وذلك اسببها جزئ من المركبة
 الاخرى فيكون اسببها الاخرى اسببها الاخرى اسببها الاخرى اسببها الاخرى



۸ متی ۵: ۱۱ احد واحد من اضلاع شلث لوحيد واحد من آفریقا كل لتطير سائر وحدة وحدة

من وایا واحد و حده من وایا کل نظیرها لاندن طبیعت فاعده حسیه

فائدة الآخر يزعم طبقات ساقية على ساقية لانها لو لم تنطبق مع الطبقات احد طرفي كل طبقة


فاما ان للتوقيا على ملقى ساقى الاخر واما ان تتلقا عليه لم تنطبقا $\triangle \triangle$

۹ شمس التمام الاصل، اصل بنقطه فرض خط از

ونقطة فصل عليها خطها الاخر مثل الحاج من متقى خطها الى المفردة وصل

ملفوظات معصوم ساقی المثلث الغیر الوصل فاذا نية تنصف هذا الان في مثلثين ضلع

منہما ہر خطیبہ و الاخر اعلیٰ قبیۃ مساویان فاخر و میان المستان نکال از تہ مجاہدین

تساوتان  استی هر خط مثلث مساوی الاضلاع و نصف زاویه بین دو ضلع غیر



بجمل منتهى النصف المرسوم على كل فردية من اوقافنا على ان يشترط في كل فردية

الاستيعاب من طاعة محمد وآدم عليه بجنسهما افضل الخبيث الاخر خط منسوخ الا وهو

النقطة في رسمها كالصنعة والاولى في رسمها كالصنعة والاولى في رسمها كالصنعة

مستی غلبه نباشد و با الخوط شمع آخری را محاطه لها شمع در

[illegible][illegible]

[illegible]

بالبعد عنها دائرة ونصف القطر مع الجائين من الدوائر الأولى المنصرفة
 العدد على الخط من الدوائر الأولى المنصرفة الخط يحدث مثلثان متساويان في الزوايا



فيسكو الواقعان في جنبى الذرى فرض عمودا

نیز اوینا فاما قانسیا اوسا ویتاها ان القانم ارجو افا متان الانا اخرج العموز
مخرج القانم اراوتیه منیها لالو خط مع صغر الازوتین فی صیها قانیه الباس



گفت انا و خطی مع العظمی فہما سا و تباہا
۳۱۱ مثنی فام خطی علی حصول خطی

و حضرت علیہ السلام اوستا و تیاہما فیما حفظ سقیلا نہ متی اخرج احد غطین ابو اصل

فوق الاخر تحت حدته را بهر صغر من و تیره الاخر اذ عظم سواد الحاد را و تیره الاخر

الى الآخر احد المتقايين صامحوم عمارا واباللقا عتير فكانا معا قساوس

فكلمناهم فأنفستين لم يتجيبا برأيه لئلا يتبين على كل منهما متاستين أو نقول انتهى

الملك المتعاليه شكل منها اقيتاسايتين
١٢ الزاوية على مخرج من

الحج من قبل أن يعادليها فيه لا ينسى نصفه غير أن يخرج لهي الحج دول نصف
الخروج من مكة والادخار إلى أن ينفق ذلك مع ما به لا يصيب الخيال

من طرفت بعد الاخراج صاير مستلین من هذه الاعمال تقابلین و نیزه فراد ایما لک

[illegible]

۱۱۶۲
 ۱۱۶۱
 ۱۱۶۰
 ۱۱۵۹
 ۱۱۵۸
 ۱۱۵۷
 ۱۱۵۶
 ۱۱۵۵
 ۱۱۵۴
 ۱۱۵۳
 ۱۱۵۲
 ۱۱۵۱
 ۱۱۵۰
 ۱۱۴۹
 ۱۱۴۸
 ۱۱۴۷
 ۱۱۴۶
 ۱۱۴۵
 ۱۱۴۴
 ۱۱۴۳
 ۱۱۴۲
 ۱۱۴۱
 ۱۱۴۰
 ۱۱۳۹
 ۱۱۳۸
 ۱۱۳۷
 ۱۱۳۶
 ۱۱۳۵
 ۱۱۳۴
 ۱۱۳۳
 ۱۱۳۲
 ۱۱۳۱
 ۱۱۳۰
 ۱۱۲۹
 ۱۱۲۸
 ۱۱۲۷
 ۱۱۲۶
 ۱۱۲۵
 ۱۱۲۴
 ۱۱۲۳
 ۱۱۲۲
 ۱۱۲۱
 ۱۱۲۰
 ۱۱۱۹
 ۱۱۱۸
 ۱۱۱۷
 ۱۱۱۶
 ۱۱۱۵
 ۱۱۱۴
 ۱۱۱۳
 ۱۱۱۲
 ۱۱۱۱
 ۱۱۱۰
 ۱۱۰۹
 ۱۱۰۸
 ۱۱۰۷
 ۱۱۰۶
 ۱۱۰۵
 ۱۱۰۴
 ۱۱۰۳
 ۱۱۰۲
 ۱۱۰۱
 ۱۱۰۰
 ۱۰۹۹
 ۱۰۹۸
 ۱۰۹۷
 ۱۰۹۶
 ۱۰۹۵
 ۱۰۹۴
 ۱۰۹۳
 ۱۰۹۲
 ۱۰۹۱
 ۱۰۹۰
 ۱۰۸۹
 ۱۰۸۸
 ۱۰۸۷
 ۱۰۸۶
 ۱۰۸۵
 ۱۰۸۴
 ۱۰۸۳
 ۱۰۸۲
 ۱۰۸۱
 ۱۰۸۰
 ۱۰۷۹
 ۱۰۷۸
 ۱۰۷۷
 ۱۰۷۶
 ۱۰۷۵
 ۱۰۷۴
 ۱۰۷۳
 ۱۰۷۲
 ۱۰۷۱
 ۱۰۷۰
 ۱۰۶۹
 ۱۰۶۸
 ۱۰۶۷
 ۱۰۶۶
 ۱۰۶۵
 ۱۰۶۴
 ۱۰۶۳
 ۱۰۶۲
 ۱۰۶۱
 ۱۰۶۰
 ۱۰۵۹
 ۱۰۵۸
 ۱۰۵۷
 ۱۰۵۶
 ۱۰۵۵
 ۱۰۵۴
 ۱۰۵۳
 ۱۰۵۲
 ۱۰۵۱
 ۱۰۵۰
 ۱۰۴۹
 ۱۰۴۸
 ۱۰۴۷
 ۱۰۴۶
 ۱۰۴۵
 ۱۰۴۴
 ۱۰۴۳
 ۱۰۴۲
 ۱۰۴۱
 ۱۰۴۰
 ۱۰۳۹
 ۱۰۳۸
 ۱۰۳۷
 ۱۰۳۶
 ۱۰۳۵
 ۱۰۳۴
 ۱۰۳۳
 ۱۰۳۲
 ۱۰۳۱
 ۱۰۳۰
 ۱۰۲۹
 ۱۰۲۸
 ۱۰۲۷
 ۱۰۲۶
 ۱۰۲۵
 ۱۰۲۴
 ۱۰۲۳
 ۱۰۲۲
 ۱۰۲۱
 ۱۰۲۰
 ۱۰۱۹
 ۱۰۱۸
 ۱۰۱۷
 ۱۰۱۶
 ۱۰۱۵
 ۱۰۱۴
 ۱۰۱۳
 ۱۰۱۲
 ۱۰۱۱
 ۱۰۱۰
 ۱۰۰۹
 ۱۰۰۸
 ۱۰۰۷
 ۱۰۰۶
 ۱۰۰۵
 ۱۰۰۴
 ۱۰۰۳
 ۱۰۰۲
 ۱۰۰۱
 ۱۰۰۰
 ۹۹۹
 ۹۹۸
 ۹۹۷
 ۹۹۶
 ۹۹۵
 ۹۹۴
 ۹۹۳
 ۹۹۲
 ۹۹۱
 ۹۹۰
 ۹۸۹
 ۹۸۸
 ۹۸۷
 ۹۸۶
 ۹۸۵
 ۹۸۴
 ۹۸۳
 ۹۸۲
 ۹۸۱
 ۹۸۰
 ۹۷۹
 ۹۷۸
 ۹۷۷
 ۹۷۶
 ۹۷۵
 ۹۷۴
 ۹۷۳
 ۹۷۲
 ۹۷۱
 ۹۷۰
 ۹۶۹
 ۹۶۸
 ۹۶۷
 ۹۶۶
 ۹۶۵
 ۹۶۴
 ۹۶۳
 ۹۶۲
 ۹۶۱
 ۹۶۰
 ۹۵۹
 ۹۵۸
 ۹۵۷
 ۹۵۶
 ۹۵۵
 ۹۵۴
 ۹۵۳
 ۹۵۲
 ۹۵۱
 ۹۵۰
 ۹۴۹
 ۹۴۸
 ۹۴۷
 ۹۴۶
 ۹۴۵
 ۹۴۴
 ۹۴۳
 ۹۴۲
 ۹۴۱
 ۹۴۰
 ۹۳۹
 ۹۳۸
 ۹۳۷
 ۹۳۶
 ۹۳۵
 ۹۳۴
 ۹۳۳
 ۹۳۲
 ۹۳۱
 ۹۳۰
 ۹۲۹
 ۹۲۸
 ۹۲۷
 ۹۲۶
 ۹۲۵
 ۹۲۴
 ۹۲۳
 ۹۲۲
 ۹۲۱
 ۹۲۰
 ۹۱۹
 ۹۱۸
 ۹۱۷
 ۹۱۶
 ۹۱۵
 ۹۱۴
 ۹۱۳
 ۹۱۲
 ۹۱۱
 ۹۱۰
 ۹۰۹
 ۹۰۸
 ۹۰۷
 ۹۰۶
 ۹۰۵
 ۹۰۴
 ۹۰۳
 ۹۰۲
 ۹۰۱
 ۹۰۰
 ۸۹۹
 ۸۹۸
 ۸۹۷
 ۸۹۶
 ۸۹۵
 ۸۹۴
 ۸۹۳
 ۸۹۲
 ۸۹۱
 ۸۹۰
 ۸۸۹
 ۸۸۸
 ۸۸۷
 ۸۸۶
 ۸۸۵
 ۸۸۴
 ۸۸۳
 ۸۸۲
 ۸۸۱
 ۸۸۰
 ۸۷۹
 ۸۷۸
 ۸۷۷
 ۸۷۶
 ۸۷۵
 ۸۷۴
 ۸۷۳
 ۸۷۲
 ۸۷۱
 ۸۷۰
 ۸۶۹
 ۸۶۸
 ۸۶۷
 ۸۶۶
 ۸۶۵
 ۸۶۴
 ۸۶۳
 ۸۶۲
 ۸۶۱
 ۸۶۰
 ۸۵۹
 ۸۵۸
 ۸۵۷
 ۸۵۶
 ۸۵۵
 ۸۵۴
 ۸۵۳
 ۸۵۲
 ۸۵۱
 ۸۵۰
 ۸۴۹
 ۸۴۸
 ۸۴۷
 ۸۴۶
 ۸۴۵
 ۸۴۴
 ۸۴۳
 ۸۴۲
 ۸۴۱
 ۸۴۰
 ۸۳۹
 ۸۳۸
 ۸۳۷
 ۸۳۶
 ۸۳۵
 ۸۳۴
 ۸۳۳
 ۸۳۲
 ۸۳۱
 ۸۳۰
 ۸۲۹
 ۸۲۸
 ۸۲۷
 ۸۲۶
 ۸۲۵
 ۸۲۴
 ۸۲۳
 ۸۲۲
 ۸۲۱
 ۸

[illegible]

سید احمد علی شاہ

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

۱۰

٢١ انما جازم طرفي ضلع مثلث التدايتا وانه قصير ضلعيه الاخرين
 راديتها اعظم زاوية الضلعين لانه متى اخرج احد الخطين الى ان الضلعين
 من مجموع المخرج واخر المفضل بالانقار المنتهي الى طرف فاق مثلث الزاوية المفضل
 كل من ضلعيه ضلع مثلث با الاطول والاقصر والاقصر المحل من مجموع الخطين

[illegible]

عمر بن الخطاب
عبد الله بن مسعود
سعد بن ابى وقاص
ابو بكر بن عبد الرحمن
ابو جابر بن عبد الله

نفس کیون خطاں
نفس کیون خطاں
نفس کیون خطاں
نفس کیون خطاں

عن أبي الطوفان فانه سئل عن رجل سرق من ثوبين من ثياب رجلين فاحرقهما
فهل عليه كفارة فقالوا لا عليه كفارة لانهما من ثياب رجلين فاحرقهما

من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية

ونصعاسن خر كل نظيره تساو الزاويتا والاضلاع الباقية نظيره وتساوي كل الضلع
 بين الزاويتين متساوي الزاويتين ينجلي منها او وترين متساو وغير الزاويتين متساو منها
 يطل شئ فصل من الاطول مثل الاقصى من غير وصل الفصل لطرف الاخرين غير
 يتصل الفصل ضلعا وبالاخرين السابقين فالزاوية من غير وصل لوصل ساوية
 من الاخر وتساويها زاوية كلها وترين مدون بطلالة فصل من الاطول مثل الاقصى

من جانب التساوي وصل الفصل وملتقى الزاويتين فثبت والاخر والشاهد الذي ضلعه الفصل
 فالزاوية من الاقصى وصل متساوية نظيره من الاخر التي تساويها الاضلاع متساوية

المثلث السابق ليض $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م كل خط يربطها خطها متساوية
 لانه على عم التوازي المتساوي في كل من المثلثين والزاوية من غير وصل لوصل ساوية

وبى الاخرى $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م كل خط يربطها خطها متساوية
 في زاوية غير متساوية الا ان الخط يربطها خطها متساوية

والله اعلم بالصواب
 وان كان في هذا ما يوجب التباسا فليكن

من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية

من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية






من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية

من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية

من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية




من التي هي جزء من الاخرى فخرها المثل من $\triangle \triangle \triangle$ ٢٥ شديدا
 سنتسا على كل نظره قاعدة الاوسين للول فزادهما عظم لانه التساوي لم يتساو
 وعلى الصغر فصرته قاعدة الاوسين $\triangle \triangle \triangle$ ٢٤ م متساو او يتساو فمضلع ثلث زاوية

Handwritten marginal notes in Arabic script surrounding the main text, providing additional commentary and examples.

متساويتان صرحتا واخرى بالاشتراك كل منهما مساوية لاحدى وتبين شئت
 الاخرى فالقطر نصف السطح  ٥ سم اسطح التوزيع في جهة على عدد
 في جهة من متوازيين بعينها متساويان لان المتقابلين للقاعدة من السطحين متساويان في
 متساويين منها الفاصل من متوازيين متساويين ضلع احدهما مشترك مع احد المتقابلين الاخر
 متساويان بالمتساويين وضلعين جانبيين متساويين من السطحين وراوسيهما داخل
 وناحية في قسمة سطح كل منهما سطح احدهما فاصل من سطح ضلعه على كل
 متساويين  ٦ سم المتساويان الاضلاع في جهة على عدد متساويين من
 متوازيين بعينها متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 متساويان وكل من السطحين والمحاذاة لمتوازي الاضلاع  ٣ المتساويان
 على عدد من بعينها متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 ضلع من سطح واحد لهما تقاطع فيهما متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 من في جهة متساويين بالمتساويين  ٨ سم المتساويان في جهة على عدد
 متساويين فيهما من متوازيين بعينها متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 كل منهما الضلعين متساويين لهما تقاطع فيهما متساويين لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 متساويان بالمتساويين  ٩ سم المتساويان في جهة على عدد متساويين

من السطحين

في جهة من متوازيين بعينها متساويان لان المتقابلين للقاعدة من السطحين متساويان في
 متساويين منها الفاصل من متوازيين متساويين ضلع احدهما مشترك مع احد المتقابلين الاخر
 متساويان بالمتساويين وضلعين جانبيين متساويين من السطحين وراوسيهما داخل
 وناحية في قسمة سطح كل منهما سطح احدهما فاصل من سطح ضلعه على كل
 متساويين  ٦ سم المتساويان الاضلاع في جهة على عدد متساويين من
 متوازيين بعينها متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 متساويان وكل من السطحين والمحاذاة لمتوازي الاضلاع  ٣ المتساويان
 على عدد من بعينها متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 ضلع من سطح واحد لهما تقاطع فيهما متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 من في جهة متساويين بالمتساويين  ٨ سم المتساويان في جهة على عدد
 متساويين فيهما من متوازيين بعينها متساويان لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 كل منهما الضلعين متساويين لهما تقاطع فيهما متساويين لان متساويين من سطح واحد وطرفا الاخر لهما تقاطع فيهما متساويان
 متساويان بالمتساويين  ٩ سم المتساويان في جهة على عدد متساويين

متوازيين لانه مني وصل متقياسوقها فهو مواز للقاعدة ولعجزه لقياسه على
 مثلث قبل الاخراج او بعد كونهما خارجين عن طرفي خط على اقل من زاويتين فوصل
 القاعدة غير الطرفين المتكافئين مثلث القاعدة ضلع منه سادس مثلث اخر من طرفي
 ودر اجزاء باقي اكل وهما يساويان المثلثين مساويهما  مهم المثلثان
 على قاعدتين متساويتين  خط من
 مواز للخط ولعجزه لقياسه على الخط اي غير طرفيه مثلث واصل المثلثي وطرفه
 لا يطابق مثلثي حادث بل القاعدة ضلع منه سادس المثلثي كونهما سادسا
 المثلثين مساويهما كل دجرا  مهم المتوازي الاضلاع والمثلث في جهة على قاعدة

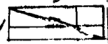
میں متوازن ہیں یعنی ہر جانب سے متوازن ہیں۔ لہذا کلاماً رسم القطر علی سطح علی خلاف حقہ المثلث
یعنی برکتش فاعده ثقل المثلث دہر من متوازن ہیں فالحادوث نصف للسطح ساوی
مکمل علی سطح متوازن ہاں نصف فاعده ثقل واصل نصف فی سطح ساوی

[illegible]

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

Handwritten marginal notes in Arabic script, likely providing commentary or additional mathematical details related to the main text.

استدعي بيها ما ساد فاد اقط كل نصف الكل نصفها طبعها ساد



هم على كل ساد الثلث بحيث نصفه ربع ساد

الارتفاع جعل في المثلث مثل عرضته ونحوه على اذ وضع يصعد من المثلث المثلث

استدعي الكو نصف قطر ثلثها المثلثي خارجها بقاها ان نصفها ربع ساد

المثلثي ساد واحد غير الذي في الاضلاع المثلثي الاول والباقي من ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

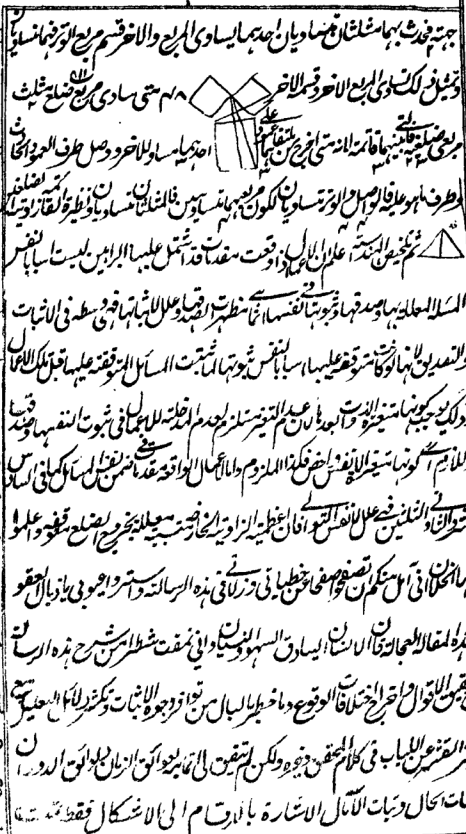
ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد في المثلثي ساد واحد

Handwritten marginal notes in Arabic script, continuing the commentary or providing additional mathematical details.

Handwritten marginal notes in Arabic script, continuing the commentary or providing additional mathematical details.

Handwritten marginal notes in Arabic script, continuing the commentary or providing additional mathematical details.

[illegible][illegible]

اللهم صل على
صالحين

افسانہ خلق سید سیدہ عاتقہ رضی اللہ عنہا و عنہا

